

Normas de acesso e utilização Multiusuário:

1. Condições de solicitação de análises:

Poderão ter acesso aos serviços e/ou ao uso da infraestrutura do Laboratório: Docentes, pesquisadores, técnicos, alunos de Pós-Graduação e de Graduação vinculados à UFPE ou outras instituições de ensino superior, que estejam desenvolvendo projetos de pesquisa, ensino ou extensão; Pesquisadores e técnicos vinculados ao setor público ou privado, que estejam desenvolvendo projetos de pesquisa ou extensão.

Para solicitar as análises, é necessário que o orientador responsável pelo pesquisador ou o próprio solicitante esteja cadastrado no laboratório. Caso ainda não esteja, o [Formulário para Cadastro de Orientador](#) deverá ser preenchido. Após o preenchimento, o orientador receberá o formulário por e-mail e deverá encaminhá-lo ao e-mail do LTM (garantiaqualidadeltm@gmail.com) para validação das informações.

A solicitação de análises deve ser previamente agendada por meio dos formulários específicos para cada equipamento disponível nos laboratórios. O solicitante deverá preencher o Formulário de Agendamento Online, disponibilizado na homepage institucional do LTM/UFPE indicando as condições experimentais desejadas.

2. Equipamentos disponíveis e normas de utilização

- **Laboratório de Semissólidos e Líquidos:** Equipado com viscosímetro, linha de produção e envase automático de líquidos, microcentrífuga de bancada.
- **Laboratório Analítico:** Equipado com:

Ultra purificador de água: Será fornecido, no máximo, 5L de água destilada ou 500 mL de água Mili-Q por solicitação para cada laboratório de ensino, extensão ou pesquisa parceiro do LTM. Caso seja necessário um volume maior, deve ser realizada uma nova solicitação, respeitando o limite de 1L de água Mili-Q por pesquisador no período de 1 semana. O fornecimento da água será efetuado somente após a confirmação da solicitação.

Calorimetria Exploratória Diferencial (DSC) e Termogravimetria (TG): A quantidade de amostras é limitada a 5 (cinco) para ambas as análises. Para as análises de DSC, os cadinhos de alumínio necessários não serão fornecidos e deverão ser trazidos pelo solicitante. A temperatura máxima é limitada a 600 °C para a termogravimetria (TG) e 300 °C para a calorimetria exploratória diferencial (DSC).

Cromatógrafo UPLC: O LTM não fornecerá os consumíveis necessários para as análises cromatográficas (ex.: colunas, fases móveis, filtros), que deverão ser trazidos pelo solicitante.

Espectroscopia Infravermelha (FTIR): O espectrômetro infravermelho opera na faixa de 4000-650 cm⁻¹. A quantidade de amostras é limitada a 10 (dez) para ambas as análises.

Dissolutor, Câmaras Climáticas e Câmaras de fotoestabilidade.

- **Laboratório de Sólidos e Técnicas de Secagem:** Equipado com spray dryer, liofilizador (operacional por até 120h), esferonizador, compressoras rotativas, desintegrador, durômetro, tamizador, friabilômetro, pelletizador, leito fluidizado e incubadora shaker de bancada.

Equipamentos sem observações específicas não apresentam restrições quanto à quantidade de uso e forma de operação.

3. Preparo de amostras:

A preparação da amostra para a análise é de inteira responsabilidade do solicitante e deve ser feita de acordo com as orientações dos técnicos responsáveis pelo equipamento. As amostras devem estar acondicionadas e identificadas corretamente de acordo como preenchido no formulário de solicitação. O solicitante deverá indicar se, durante o manuseio, a amostra apresenta algum risco para o equipamento e/ou para o técnico do laboratório.

As amostras devem ser entregues no laboratório ou enviadas através do endereço Laboratório de Tecnologia dos Medicamentos – LTM, Universidade Federal do Pernambuco -UFPE - Departamento de Ciências Farmacêuticas, Avenida Professor Arthur de Sá, Cidade Universitária, 1235, CEP 50670-901, Recife-PE, Brasil, juntamente com o formulário de solicitação de análise impresso. O horário de funcionamento do Laboratório é de 08h:00min às 17h:00min, de segunda à sexta-feira, podendo sofrer alterações dependendo da disponibilidade de pessoal técnico do laboratório.

4. Resultado da análise:

Os experimentos serão realizados por técnicos/pesquisadores responsáveis pelos equipamentos. Os projetos de pesquisa da UFPE serão prioritários em relação aos projetos de outras instituições. A prioridade, mormente, de realização dos experimentos dar-se-á aos projetos de Doutorado, Mestrado, Especialização, Trabalho de Conclusão de Curso, Iniciação Científica e Extensão.

A conclusão dos ensaios será informada por e-mail, sendo que o interessado deve retirar as amostras e os resultados no laboratório no prazo máximo de 15 dias. Após este período, as amostras serão descartadas e os resultados armazenados em arquivo morto.

O resultado da análise será enviado em formatos eletrônicos com extensão “pdf” ou “txt” ou algum outro formato de exportação dos dados permitido pelo software que controla o equipamento.